

Q8 Berlioz

Vodou ředitelné kapaliny bez obsahu formaldehydu a sekundárních aminů.

Q8 Berlioz je ucelená řada vodou ředitelných obráběcích kapalin pro zpracování kovů. Naplňuje nejnovější požadavky evropské legislativy bez ztráty výkonnostních vlastností. Produkty Q8 Berlioz jsou určeny k pokrytí všech aplikací a používají nejnovější aditivační technologii.

- Neobsahuje formaldehyd, sekundární aminy a chlorované parafíny
*(kromě Q8 Berlioz EPS).
- Plní v souladu s legislativou TRGS 611 (technické normy pro práci s nebezpečnými látkami).
- Vhodná pro celou řadu aplikací a materiálů od standardních až po vysoce náročné.
- Omezuje pěníní a zajišťuje vysokou stabilitu při použití měkké i tvrdé vody.
- Zajišťuje vynikající biologickou stabilitu a dokonalou ochranu proti korozi.



Moderní materiály a náročné aplikace vyžadují progresivní a sofistikovaná řešení.

Q8 Berlioz Typ produktu	Q8 Berlioz XMR	Q8 Berlioz XAD	Q8 Berlioz XRC	Q8 Berlioz XVP	Q8 Berlioz XVH	Q8 Berlioz XMA	*Q8 Berlioz EPS	Q8 Berlioz XHS	Q8 Berlioz XRS
Částečně syntetické kapaliny									
Vysoký podíl min. oleje	✓				✓				
Střední podíl min. oleje		✓		✓		✓	✓		
Nízký podíl min. oleje			✓						
Plně syntetické kapaliny									
Na bázi esterů								✓	
Na bázi PAG									
Pravý roztok									✓
Mazivost	★	★		★	★★	★★★	★★★	★★★	
Neobsahují									
Chlor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Formaldehyd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sekundární aminy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druh operace									
Broušení	★	★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★★	★★★
Frézování	★★	★	★	★★	★★★	★★★	★★★	★	
Soustružení	★★	★	★	★★	★★★	★★★	★★★	★	
Hluboké vrtání					★★		★★	★★	
Protahování				★	★	★★	★		
Jemné dokončovací obr. a válečkové hlazení			★				★	★★★	
Tváření	★	★★★	★★						
Materiál									
Litina	★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★★
Uhlíková ocel	★★	★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Nerezová ocel & slitiny niklu	★★	★	★	★	★★	★★★	★★★	★★★	★★
Hliník	★			★	★★	★★★	★★		
Hliníkové slitiny pro letecký průmysl				★	★	★★	★★		
Měď a slitiny mědi	★		★★	★★	★★	★★	★★		
Titan					★★	★★★	★★	★	
Tvrdé slitiny					★	★★	★★	★	
Karbidy wolframu								★★	
Kompozity									★★
Vzhled emulze	Mléení bílá	Poloprůsvitná	Průsvitná	Průsvitná	Silně mléčná	Poloprůsvitná	Silně mléčná	Žlutá	Bezbarvý roztok
pH @5% v D.I. vodě	9.8	9.4	9.5	9.3	9.1	9.3	9.4	9.3	9.6
Refractometrický faktor	0.90	1.50	2.30	1.60	1.00	1.30	1.00	2.00	2.30

Q8Oils a výzkum

Podporou výrobních operací a marketingových aktivit je společnost Q8Research, která vlastní nejmodernější výzkumnou a technologickou laboratoř a je významným evropským centrem pro průmysl. Q8Research je rozsáhlé technologické centrum zodpovědné za vývoj a specifikaci produktů a kontrolu jejich kvality. Vysoce kvalifikovaní vědci provádějí výzkum budoucích technických požadavků mazacích produktů, aby uspokojily potřeby zákazníků i neustále se měnící požadavky právních předpisů v oblasti životního prostředí.